GARMIN

Astro® 320

Benutzerhandbuch



GPS-fähiges System zum Orten von Hunden

Inhaltsverzeichnis

Einführung

⚠ WARNUNG

Lesen Sie alle Produktwarnungen und sonstigen wichtigen Informationen in der Anleitung *Wichtige Sicherheits- und Produktinformationen*, die dem Produkt beiliegt.

Erste Schritte

HINWEIS

Führen Sie folgende Schritte aus, bevor Sie versuchen, die Position des Hundes mit dem Astro® und dem DC™ 40 zu verfolgen:

1. Legen Sie Batterien in den Astro ein (Seite 5).
2. Laden Sie den DC 40 auf (Seite 6).
3. Registrieren Sie das Gerät (Seite 65).
4. Schalten Sie die Geräte ein (Seite 6).
5. Erfassen Sie Satellitensignale (Seite 7).
6. Kalibrieren Sie den Kompass (Seite 36).
7. Legen Sie dem Hund den DC 40 an (Seite 7).
8. Starten Sie eine neue Jagd (Seite 21).

Einlegen der Batterien in den Astro

Der Astro wird mit zwei AA-Batterien betrieben (nicht im Lieferumfang enthalten). Beste Ergebnisse erzielen Sie mit NiMH-Akkus oder Lithium-Batterien.

1. Entfernen Sie die Batterieabdeckung, indem Sie den D-Ring eine Vierteldrehung gegen den Uhrzeigersinn drehen und die Abdeckung abnehmen.
2. Legen Sie die Batterien ein, und achten Sie dabei auf die korrekte Ausrichtung der Pole.



3. Setzen Sie die Batterieabdeckung wieder auf.

Aufladen des DC 40

Laden Sie den DC 40 vollständig auf, bevor Sie ihn auf einer Jagd verwenden. Es dauert ca. 4½ Stunden, einen vollständig entladenen DC 40-Akku aufzuladen.

1. Schließen Sie das Netzkabel ① an eine entsprechende Stromquelle an.



2. Befestigen Sie die Ladeklemme ② am DC 40.
3. Laden Sie den DC 40 vollständig auf.

Die blaue LED blinkt, während der DC 40 geladen wird. Die blaue LED leuchtet, wenn der DC 40 vollständig aufgeladen ist.

Einschalten der Geräte

1. Halten Sie auf dem Astro die Taste ⏻ ① gedrückt.



2. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
3. Halten Sie auf dem DC 40 die Taste ⏻ ② gedrückt.



Die rote LED ③ blinkt (einfaches Blinken), wenn der DC 40 eingeschaltet ist und Satellitensignale erfasst.

TIPP: Schalten Sie den DC 40 ein, und warten Sie, bis Satelliten erfasst wurden. Legen Sie ihn erst dann dem Hund an.

Erfassen von Satellitensignalen

Bevor Sie die Position des Hundes mit dem Astro und dem DC 40 verfolgen können, müssen beide Geräte GPS-Satellitensignale erfassen. Das Erfassen von Satellitensignalen kann einige Minuten dauern.

1. Begeben Sie sich im Freien an eine Stelle, an der weder hohe Gebäude noch Bäume den Empfang stören.
2. Drücken Sie kurz die Taste .

   Die Statusseite wird angezeigt. Die Balken zeigen die Stärke des Satellitensignals an.
3. Warten Sie, bis der DC 40 Satellitensignale erfasst hat.

Einfaches Blinken	Der DC 40 sucht nach Satellitensignalen.
Doppeltes Blinken	Der DC 40 hat Satellitensignale erfasst.
Dreifaches Blinken	Der DC 40 verfolgt mindestens sieben Satelliten (beste GPS-Leistung).

Anlegen des DC 40

Legen Sie dem Hund den DC 40 um den Hals. Die VHF-Antenne muss nach oben (Seite 9) und die LED nach vorn weisen.

Übersicht über das Gerät

Astro

HINWEIS

Vermeiden Sie es, in der Nähe des Astro ein Funkgerät mit hoher Leistung (mehr als 5 Watt) zu verwenden. Dies könnte zu bleibenden Schäden am Astro führen.



①	GPS-Antenne
②	VHF-Antenne
③	⏻ Einschalttaste
④	Display
⑤	Tastenfeld
⑥	USB-Anschluss (unter der Schutzkappe)
⑦	microSD™-Kartensteckplatz (unter der Batterieabdeckung; Seite 60)
⑧	Gehäuserückseite
⑨	D-Ring der Batterieabdeckung

DC 40



①	VHF-Antenne
②	Halsband
③	GPS-Antenne
④	Einschalttaste

Tastenfeld



DOG	Drücken Sie die Taste, um die Seite für die Hundeortung anzuzeigen.
MARK	Drücken Sie die Taste, um die aktuelle Position zu markieren.
BACK	Drücken Sie die Taste, um eine Dateneingabe abzubrechen oder zum vorherigen Menü bzw. zur vorherigen Seite zurückzukehren.
MAP	Drücken Sie die Taste, um die Karte anzuzeigen.

MENU	Drücken Sie die Taste, um das Menü für die aktive Seite anzuzeigen. Drücken Sie die Taste zwei Mal, um das Hauptmenü zu öffnen.
ENTER	Drücken Sie die Taste, um Optionen auszuwählen und Meldungen zu bestätigen.
Wipptaste	Drücken Sie die Taste, um Optionen anzuzeigen bzw. sie zu durchsuchen und um den Kartenzeiger zu verschieben.
IN	Drücken Sie die Taste, um die Karte zu vergrößern.
OUT	Drücken Sie die Taste, um die Karte zu verkleinern.

Sperren des Tastenfelds

1. Drücken Sie kurz die Taste ⏻.
2. Drücken Sie **OUT**.

Anpassen der Hintergrundbeleuchtung

1. Drücken Sie kurz die Taste ⏻.
2. Verwenden Sie die **Wipptaste**, um die Helligkeit anzupassen.

   TIPP: Sie können auch kurz ⏻ drücken, um die verschiedenen Helligkeitsstufen zu durchblättern.
3. Drücken Sie **ENTER**, um eine Helligkeitsstufe auszuwählen und das Menü zu schließen.

Im Handbuch verwendete Konventionen

Drücken	Verwenden Sie die Tasten am Gerät.
Wählen	Verwenden Sie die **Wipptaste**, um eine Option oder einen Eintrag in einer Liste auszuwählen, und drücken Sie **ENTER**.
Feld	Der Bereich einer Seite, in dem Daten eingegeben bzw. Optionen angezeigt werden. Ein markiertes Feld wird blau angezeigt.

Bildlaufleiste	Eine Leiste, die rechts in einer Liste angezeigt wird, die für einen Bildschirm zu lang ist. Verwenden Sie zum Durchsuchen einer Liste die **Wipptaste**. Drücken Sie **IN** bzw. **OUT**, um eine Reihe von Einträgen zu durchsuchen.
Standard	Die ursprünglichen Werkseinstellungen. Sie können die Einstellungen anpassen, sie jedoch immer auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurücksetzen, indem Sie **Werkseinstellung** auswählen.
>	Die kleinen Pfeile (>) weisen darauf hin, dass Sie nacheinander eine Anzahl von Elementen auswählen sollen, z. B. „Wählen Sie **Löschen** > **Ja**“.

Statusinformationen

Statusinformationen sind im Hauptmenü verfügbar oder wenn Sie kurz ⏻ drücken.

	Kennzeichnet die Satellitensignalstärke.
	Blinkt, wenn das Gerät auf dem Empfangssender ein Signal erkennt (z. B. einen DC 40).
	Gibt die verbleibende Batterieleistung an.

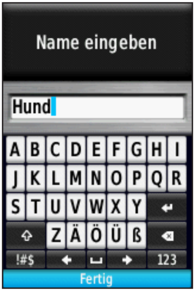
Bildschirmmeldungen

Wenn eine Bildschirmmeldung angezeigt wird, können Sie **ENTER** drücken, um die Meldung zu bestätigen und das Fenster zu schließen.

Meldungen können auch auf vorübergehende Zustände hinweisen, z. B. Route berechnen. Das Meldungsfenster wird sofort nach Abschluss des Vorgangs geschlossen.

Verwenden der Bildschirmtastatur

Bei der Eingabe von Text wird eine Tastatur angezeigt.



- Wählen Sie mithilfe der **Wipptaste** ein Zeichen aus, und drücken Sie **ENTER**.
- Wählen Sie ⌫, um vorangehenden Text zu löschen.
- Wählen Sie ⇧, um die Umschalttaste zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.
- Drücken Sie **IN** bzw. **OUT**, um den Zeichenmodus der Tastatur zu ändern.
- Wählen Sie **Fertig**, um den Text zu speichern und die Tastatur zu schließen.

Verfolgen der Position des Hundes

HINWEIS: Beide Geräte müssen Satellitensignale erfasst haben. Erst dann überträgt der DC 40 seine Position an den Astro und der Astro zeigt die Position des DC 40 an.

Kommunikation mit dem DC 40

Der im Lieferumfang des Astro enthaltene DC 40 wurde ab Werk mit dem Astro verbunden. Wenn Sie einen separat erworbenen DC 40 verwenden, folgen Sie den Anweisungen zum Hinzufügen eines neuen Hundes auf Seite 16, um eine Kommunikation mit dem Astro herzustellen.

Navigieren zum Hund

1. Drücken Sie im Hauptmenü auf **DOG** > **ENTER**.

   Die Informationen zum Hund werden angezeigt.

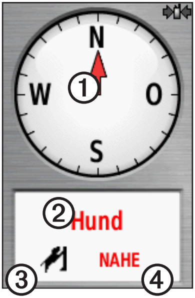


2. Wählen Sie **Los**.
3. Folgen Sie der magentafarbenen Linie auf der Karte.

Anzeigen des Status des Hundes

1. Drücken Sie im Hauptmenü auf **DOG**, um die Seite für die Hundeortung anzuzeigen.

   Die Richtung zum Hund und die Distanz zwischen Hund und Astro werden angezeigt.



①	Hundezeiger (Richtung zum Hund)
②	Name des Hundes
③	Symbol für den Hundestatus (Seite 14)
④	Distanz zum Hund

2. Wenn Sie weitere Hunde haben, durchsuchen Sie mit der **Wipptaste** die Liste der Hunde.

   Der Astro kann die Position von 10 Hunden verfolgen.

3. Drücken Sie **ENTER**, um die Hundeinformationen anzuzeigen.

Informationen zur Seite für die Hundeortung

Auf dieser Seite wird der Hund identifiziert, dessen Position Sie verfolgen. Zudem gibt der Hundezeiger die Richtung in Relation zu Ihrer Position an. Die Genauigkeit des Hundezeigers ist am besten, wenn sich der Hund in einem Abstand von 9,1 m (30 Fuß) befindet. Bei einem geringeren Abstand wird anstelle der Distanz der Status NAHE angezeigt, und der Hundezeiger wird gekürzt dargestellt.

HINWEIS: Wenn Sie sich in der Nähe des Hundes befinden, ist der Hundezeiger möglicherweise nicht genau.

Symbole für den Hundestatus

	Sitzt
	Läuft
	Steht vor

	Gestellt
	Unbekannt*

* Durch das Symbol für den unbekannten Status wird angezeigt, dass der DC 40 kein Satellitensignal erfasst hat und der Astro die Position des Hundes nicht ermitteln kann.

Bearbeiten der Hundeinformationen

Der Astro weist dem im Lieferumfang des Astro enthaltenen DC 40 den Standardnamen Hund zu.

Ändern des Hundenamens

1. Drücken Sie im Hauptmenü auf **DOG** > **ENTER**.

   Die Informationen zum Hund werden angezeigt.
2. Wählen Sie das Namensfeld aus.

   Die Bildschirmtastatur wird angezeigt.
3. Geben Sie den Namen des Hundes ein.

Ändern der Hundeart

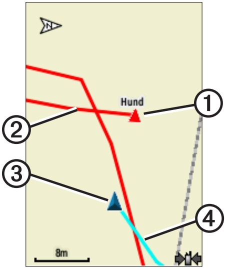
Hierfür ist eine drahtlose Kommunikation mit dem DC 40 erforderlich. Sie müssen den DC 40 einschalten und in Reichweite des Astro bringen.

Sie können die Hundeart angeben, damit das Symbol für den entsprechenden Hundestatus angezeigt wird.

1. Drücken Sie im Hauptmenü auf **DOG** > **ENTER**.
2. Drücken Sie **MENU**.
3. Wählen Sie **Hundeart ändern**.
4. Wählen Sie eine Art.

Verfolgen der Position des Hundes auf der Karte

Drücken Sie **MAP**, um die Position des Hundes auf der Karte zu verfolgen.



- Das Symbol für die Position des Hundes wird zusammen mit dem Namen des Hundes angezeigt ①.
- Der Track des Wegs des Hundes wird als rote Linie angezeigt ② (Farbe kann angepasst werden).
- Ihre Position wird durch den Kartenzeiger angezeigt ③.
- Der Track Ihres Wegs wird als blaue Linie angezeigt ④.

Informationen zur Karte

Wenn die Karte in Richtung des Tracks ausgerichtet ist, scheinen sich Elemente auf der Karte um Ihre Position zu drehen. Wenn Sie sich fortbewegen, wird die gesamte Karte auf die Richtung neu ausgerichtet, in die Sie sich bewegen. Fixieren Sie die Elemente, indem Sie für die Ausrichtung die Option **Norden oben** auswählen (Seite 49).

Hinzufügen von Hunden

Der Astro kann die Position von bis zu 10 Hunden mit DC 40-Halsbändern verfolgen. Wenn Sie weitere DC 40-Geräte erwerben, können Sie diese mit dem Astro verbinden. Damit eine Verbindung hergestellt werden kann, muss sich der Astro so nah am DC 40 befinden, dass sich die Geräte berühren. Andernfalls muss Ihnen die ID-Nummer des DC 40 bekannt sein.

1. Drücken Sie im Hauptmenü zweimal auf **DOG**.
2. Wählen Sie **Hund hinzufügen**.

3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Beheben von Problemen mit dem Hundesignal

Jeder verfolgte Hund hat eine eigene ID-Nummer. Wenn zwei Hunden in Reichweite des Astro dieselbe ID-Nummer zugewiesen ist, gibt der Astro eine Warnung bezüglich des ID-Signalkonflikts aus. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Konflikt zu beheben.

Die Zuweisung von IDs sollte nach Möglichkeit automatisch vom Astro übernommen werden. Bei Bedarf können Sie einem Hund manuell eine neue ID-Nummer zuweisen.

Manuelles Zuweisen einer Hunde-ID

Hierfür ist eine drahtlose Kommunikation mit dem DC 40 erforderlich. Sie müssen den DC 40 einschalten und in Reichweite des Astro bringen.

1. Drücken Sie im Hauptmenü zweimal auf **DOG**.
2. Wählen Sie einen Hund aus.
3. Wählen Sie **Info anzeigen**.
4. Drücken Sie **MENU**.
5. Wählen Sie **Kommunikationseinstellungen**.
6. Wählen Sie eine nicht zugeordnete ID, die nicht zu Konflikten führt.
7. Ändern Sie die Aktualisierungsrate (optional).

   Sowohl bei der Rate von 30 Sekunden als auch von 2 Minuten wird die Batterie geschont, jedoch werden der Hundetrack und die erfassten Statistiken mit weniger Details aufgezeichnet.
8. Der Astro muss sich in Reichweite des DC 40 befinden.
9. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Entfernen von Hunden

1. Drücken Sie im Hauptmenü zweimal auf **DOG**.
2. Wählen Sie in der Liste einen Hund aus.
3. Wählen Sie **Entfernen**.

Halsbandsperre

Verwenden Sie die Funktion für die Halsbandsperre, um das ID-Signal des Hundes mit einer PIN zu schützen. Andere Astro-Benutzer müssen die PIN eingeben, um die Position Ihres Hundes verfolgen zu können. Es ist für andere Astro-Benutzer dennoch möglich, die Position Ihres Hundes zu verfolgen, wenn Sie mit dem Astro den DC 40 berühren.

Aktivieren der Halsbandsperre

Hierfür ist eine drahtlose Kommunikation mit dem DC 40 erforderlich. Sie müssen den DC 40 einschalten und in Reichweite des Astro bringen.

1. Drücken Sie im Hauptmenü auf **DOG** > **ENTER** > **MENU**.
2. Wählen Sie **PIN ändern**.
3. Geben Sie eine eindeutige PIN ein.

HINWEIS: Falls Sie die PIN vergessen, kann die Halsbandsperre durch Berühren des DC 40 mit dem Astro außer Kraft gesetzt werden.

Tipps für den Astro und den DC 40

- Schalten Sie den DC 40 ein, und warten Sie, bis Satelliten erfasst wurden. Legen Sie dem Hund erst dann den DC 40 an. Dadurch kann der DC 40 Satellitensignale bedeutend schneller erfassen.
- Nehmen Sie zusätzliche AA-Batterien für den Astro mit (Seite 58).
- Achten Sie darauf, dass der DC 40 vollständig aufgeladen ist. Ein vollständig aufgeladener DC 40 kann bei einem Aufzeichnungsintervall von fünf Sekunden ca. 17 Stunden lang betrieben werden.
- Verwenden Sie den Sichtlinien-Funkverkehr (Seite 20).
- Der Astro kann die Position von bis zu 10 Hunden mit DC 40-Halsbändern verfolgen. Auf der Seite für die Hundeortung können jeweils nur drei Hunde gleichzeitig angezeigt werden. Reduzieren Sie die Textgröße, indem Sie **MENU** drücken und **Kleine Ziffern** auswählen.

- Weitere Informationen finden Sie unter www.garmin.com/products/astro. Ein Tutorial ist unter www.garmin.com/astro verfügbar.

Anhalten der Geräteaufzeichnung während einer Jagd

Wenn Sie die Hunde während der Jagd an eine andere Stelle transportieren und dies nicht aufzeichnen möchten, können Sie das Tracking für alle Hunde unterbrechen.

1. Drücken Sie im Hauptmenü auf **DOG** > **MENU**.
2. Wählen Sie **Tracking anhalten**.

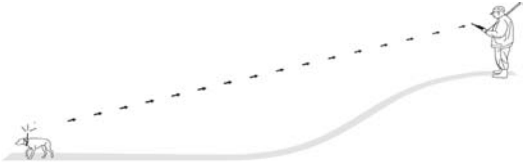
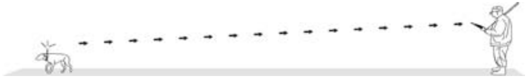
   Wenn Sie die Jagd fortsetzen möchten, wählen Sie **Weiter**.

Zurücksetzen der Hundestatistiken

1. Drücken Sie im Hauptmenü auf **DOG** > **ENTER**.
2. Wählen Sie **Reset**.

Informationen zum Sichtlinien-Funkverkehr

Der Astro und der DC 40 verwenden für die Kommunikation Funksignale. Objekte, die sich im Weg des Funksignals befinden, mindern die Qualität des Signals. Eine ungehinderte Sicht zwischen dem Astro und dem DC 40 sorgt für ein optimales Kommunikationssignal. Wenn die Funkwellen durch Hindernisse behindert werden, ist das Signal schwach. Sie erzielen die besten Bedingungen für die Sichtlinie, wenn Sie den höchsten Punkt in Ihrem Gebiet aufsuchen (z. B. einen Berggipfel).

Am Besten	
Gut	
Schlecht	

Wegpunkte, Routen und Tracks

Wegpunkte

Wegpunkte sind Positionen, die Sie auf dem Gerät aufzeichnen und speichern. Nachdem Sie mit dem Astro eine Position markiert haben, wird diese als Wegpunkt gespeichert.

Markieren der Fahrzeugposition

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Neue Jagd starten**.
2. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Nach der Jagd können Sie zurück zum Fahrzeug navigieren.

Markieren der aktuellen Position

1. Drücken Sie **MARK**.
2. Wählen Sie **Neu**, oder wählen Sie einen standardmäßigen Positionsnamen aus, z. B. **Auto** oder **Camp**.
3. Wählen Sie **Fertig**.

Markieren eines Schwarms

Sie können die Position eines Schwarms markieren und die geschätzte Anzahl an Vögeln eingeben, die aufgescheucht und die erlegt wurden.

1. Drücken Sie **MARK**.
2. Wählen Sie **Schwarm**.
3. Geben Sie die Anzahl der aufgescheuchten Vögel ein.
4. Geben Sie die Anzahl der erlegten Vögel ein.
5. Wählen Sie **Fertig**.

Markieren eines Wegpunkts mithilfe der Karte

1. Drücken Sie **MAP**.
2. Bewegen Sie den Kartenzeiger an eine Position.
3. Drücken Sie **ENTER** > **MENU**.
4. Wählen Sie **Als Wegpunkt speichern**.

Navigieren zu einem Wegpunkt

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Zieleingabe** > **Wegpunkte**.
2. Wählen Sie einen Wegpunkt.
3. Wählen Sie **Los**.

TIPP: Informationen zu Navigationseinstellungen finden Sie auf Seite 53.

Bearbeiten von Wegpunkten

Bevor Sie einen Wegpunkt bearbeiten können, müssen Sie diesen erstellen.

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Wegpunkt-Manager**.
2. Wählen Sie einen Wegpunkt.
3. Wählen Sie ein Attribut (z. B. den Namen).
4. Geben Sie die neuen Informationen ein.

Suchen von Wegpunkten nach Name

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Zieleingabe** > **Wegpunkt**.
2. Drücken Sie **MENU**.
3. Wählen Sie **Suchbegriff eingeben**.
4. Geben Sie den Namen des Wegpunkts ein.

   Während der Eingabe des Namens werden Übereinstimmungen angezeigt.
5. Wählen Sie den Wegpunkt aus der Liste aus.

Suchen von Wegpunkten in der Nähe anderer Wegpunkte

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Wegpunkt-Manager**.
2. Wählen Sie einen Wegpunkt.
3. Drücken Sie **MENU**.
4. Wählen Sie **Hier in der Nähe**.
5. Wählen Sie eine Kategorie.

   In der Liste werden Wegpunkte in der Nähe des ursprünglichen Wegpunkts aufgeführt.

Verschieben von Wegpunkten auf der Karte

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Wegpunkt-Manager**.
2. Wählen Sie einen Wegpunkt.
3. Drücken Sie **MENU**.
4. Wählen Sie **Wegpunkt verschieben**.
5. Verschieben Sie die markierte Position an eine neue Position auf der Karte.
6. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

Löschen von Wegpunkten

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Wegpunkt-Manager**.
2. Wählen Sie einen Wegpunkt.
3. Drücken Sie **MENU**.
4. Wählen Sie **Löschen** > **Ja**.

Neupositionieren von Wegpunkten

Sie können die Position eines Wegpunkts ändern. Wenn Sie beispielsweise das Fahrzeug umparken, können Sie die Position ändern und auf die aktuelle Position aktualisieren.

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Wegpunkt-Manager**.
2. Wählen Sie einen Wegpunkt.
3. Drücken Sie **MENU**.
4. Wählen Sie **Hierher setzen**.

   Die Position wird auf die aktuelle Position aktualisiert.

Mitteln der Position

Sie können eine Wegpunktposition genauer festlegen, um die Genauigkeit zu erhöhen. Bei der Mittelung wird vom Astro anhand mehrerer Werte an derselben Position ein Mittelwert berechnet, um eine bessere Genauigkeit zu erreichen. Warten Sie 90 Minuten zwischen den Messungen, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

1. Drücken Sie **MARK**.
2. Wählen Sie **Neu**.
3. Drücken Sie **MENU**.
4. Wählen Sie **Position mitteln**.
5. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
6. Wenn im Feld Messwertgenauigkeit die gewünschte Genauigkeit erreicht wurde, wählen Sie **Speichern** > **Fertig**.

Projizieren von Wegpunkten

Sie können eine neue Position erstellen, indem Sie die Distanz und Peilung von einer markierten Position auf eine neue Position projizieren.

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Wegpunkt-Manager**.
2. Wählen Sie einen Wegpunkt.
3. Drücken Sie **MENU**.
4. Wählen Sie **Wegpunkt-Projektion**.
5. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
6. Wählen Sie **Speichern**.

Routen

Eine Route setzt sich aus einer Reihe von Punkten oder gespeicherten Positionen zusammen, die zum Ziel führen. Informationen zum Anpassen der Routeneinstellungen finden Sie auf Seite 53.

Erstellen von Routen

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Routenplaner** > **Route erstellen**.
2. Wählen Sie **1. Punkt wählen**.
3. Wählen Sie eine Kategorie.
4. Wählen Sie den ersten Punkt der Route.
5. Wählen Sie **Verwenden**.
6. Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 5, um der Route weitere Punkte hinzuzufügen.

Navigieren einer gespeicherten Route

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Routenplaner**.
2. Wählen Sie eine Route.
3. Wählen Sie **Karte anzeigen** > **Los**.

Bearbeiten von Routen

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Routenplaner**.
2. Wählen Sie eine Route.
3. Wählen Sie **Route bearbeiten**.
4. Wählen Sie einen Punkt aus.

5. Wählen Sie eine Option:
    - Wählen Sie **Lesen**, um den Punkt auf der Karte anzuzeigen.
    - Ändern Sie die Reihenfolge des Punkts in der Route, indem Sie **Nach unten** oder **Nach oben** wählen.
    - Fügen Sie der Route einen weiteren Punkt hinzu, indem Sie **Einfügen** wählen.

      Der zusätzliche Punkt wird vor dem Punkt eingefügt, den Sie gerade bearbeiten.
    - Entfernen Sie den Punkt aus der Route, indem Sie **Entfernen** wählen.

Anzeigen der aktiven Route

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Aktive Route**.
2. Wählen Sie einen Punkt in der Route, zu dem Sie zusätzliche Details anzeigen möchten.

Umkehren von Routen

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Routenplaner**.
2. Wählen Sie eine Route.
3. Wählen Sie **Route umkehren**.

Löschen aller Routen

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Routenplaner**.
2. Drücken Sie **MENU**.
3. Wählen Sie **Alle löschen** > **Ja**.

Tracks

Ein Track ist eine Aufzeichnung Ihres Pfads und des Pfads Ihres Hundes. Die Trackaufzeichnung enthält Informationen zu Punkten entlang des aufgezeichneten Pfads, u. a. zu Zeit, Position und Höhe der einzelnen Punkte.

Aufzeichnen von Trackaufzeichnungen

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellungen** > **Tracks** > **Trackaufzeichnung**.
2. Wählen Sie die Option **Aufzeichnen, nicht anzeigen** oder **Aufzeichnen, auf Karte anzeigen**.

   Wenn Sie **Aufzeichnen, auf Karte anzeigen** ausgewählt haben, wird der Track durch eine Linie auf der Karte gekennzeichnet.
3. Wählen Sie **Aufzeichnungsart**.
4. Wählen Sie eine Option:
   - Wählen Sie **Distanz**, und geben Sie ein Distanzintervall ein.
   - Wählen Sie **Uhrzeit**, und geben Sie ein Zeitintervall ein.
   - Wählen Sie **Automatisch**, um das Häufigkeitsintervall anzugeben.

     HINWEIS: Wenn Sie das Intervall **Am häufigsten** auswählen, werden sehr detaillierte Tracks erstellt, jedoch wird die Kapazität des Gerätespeichers früher ausgelastet.

Während Sie sich mit eingeschaltetem Gerät fortbewegen, wird eine Trackaufzeichnung erstellt.

Anzeigen von Tracks auf der Karte

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Track-Manager**.
2. Wählen Sie einen Track.
3. Wählen Sie **Karte anzeigen**.

Anzeigen des Höhenprofils eines Tracks

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Track-Manager**.
2. Wählen Sie einen Track.
3. Wählen Sie **Höhenprofil**.
4. Führen Sie folgende Aktion aus:
   - Drücken Sie die **Wipptaste** nach links oder rechts, um einen Bildlauf über den Track durchzuführen.

     Drücken Sie während des Bildlaufs die Taste **ENTER**, um den Punkt auf der Karte anzuzeigen.
   - Drücken Sie die **Wipptaste** nach oben oder unten, um den Zoombereich einzurichten.

Karten mit digitalen Höhenmodellen

Wenn Sie Karten mit digitalen Höhenmodellen (DHM) verwenden, können Sie ein Höhenprofil des Tracks mit Höhendaten erstellen. Weitere Informationen zu topografischen Karten der USA finden Sie unter www.garmin.com/cartography/ontheTrail.

Speichern der gesamten Trackaufzeichnung

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Track-Manager**.
2. Wählen Sie einen Track.
3. Wählen Sie **Track speichern**.

   Sie werden aufgefordert, einen Namen für den Track einzugeben.
4. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Speichern eines Teils der Trackaufzeichnung

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Track-Manager**.
2. Wählen Sie einen Track.
3. Wählen Sie **Abschnitt speichern**.
4. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Markieren einer Position eines gespeicherten Tracks

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Track-Manager**.
2. Wählen Sie einen Track.
3. Wählen Sie **Karte**.
4. Bewegen Sie den Kartenzeiger an eine andere Position auf dem Track.
5. Drücken Sie **MARK**.
6. Wählen Sie **Neu**.
7. Bearbeiten Sie bei Bedarf die Positionsdaten.

Starten eines TracBack

Sie können die TracBack®-Funktion mit einem aktuellen Track verwenden, um zurück zum Anfang eines Tracks zu navigieren. Dies bietet sich an, wenn Sie den Weg zurück zum Camp oder zum Fahrzeug finden möchten.

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Track-Manager**.
2. Wählen Sie **Aktueller Track** > **Karte anzeigen** > **TracBack**.

   Startpunkt, Track und Endpunkt werden auf der Karte angezeigt.
3. Navigieren Sie mithilfe der Karte (Seite 30) oder des Kompasses (Seite 34).

Archivieren von Trackaufzeichnungen

Sie können gespeicherte Tracks archivieren, um Speicherplatz zu bewahren.

Manuelles Archivieren eines Tracks

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Track-Manager**.
2. Wählen Sie einen Track.
3. Wählen Sie **Archivieren**.

Einrichten der automatischen Trackarchivierung

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellungen** > **Tracks** > **Automatisch archivieren**.
2. Wählen Sie **Wenn voll**, **Täglich** oder **Wöchentlich**.

Löschen des aktuellen Tracks

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Track-Manager**.
2. Wählen Sie **Aktueller Track** oder **Hundetracks**.
3. Wählen Sie bei Bedarf den Hund aus.
4. Wählen Sie die Option **Aktuellen Track löschen** > **Ja**.

Löschen von Tracks

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Track-Manager**.
2. Wählen Sie einen Track.
3. Wählen Sie **Löschen** > **Ja**.

Drahtlose Übertragung von Daten

Damit Sie Daten drahtlos übertragen können, müssen Sie sich in einem Abstand von 3 m (10 Fuß) zu einem kompatiblen Garmin-Gerät befinden.

Weitergeben von Wegpunkten, Geocaches, Routen und Tracks

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Drahtlose Übertragung**.
2. Wählen Sie **Senden** oder **Empfangen**.
3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Weitergeben von Hundeinformationen

Bevor Sie Hundeinformationen an andere Astro-Benutzer weitergeben können, müssen Sie auf dem Astro die drahtlose Übertragung aktivieren und das Gerät in Reichweite des sendenden Geräts und des DC 40 bringen.

1. Drücken Sie im Hauptmenü zweimal auf **DOG**.
2. Wählen Sie einen Hund aus.
3. Wählen Sie **Drahtlose Übertragung**.

   Das Gerät sendet den Hundenamen, die Geräte-ID und die Informationen zur Aktualisierungsrate.

Empfangen von Hundeinformationen

1. Drücken Sie im Hauptmenü zweimal auf **DOG**.
2. Drücken Sie **MENU**.
3. Wählen Sie **Drahtloser Empfang**.

Navigation

Karte

Auf dem Astro ist eine Basiskarte mit Städten, Autobahnen sowie mit den Umrissen von See- und Flussufern bereits vorinstalliert. Im Beispiel ist ein erhöhter Detailgrad mit City Navigator® abgebildet. Besuchen Sie www.garmin.com.

Das Positionssymbol ▲ zeigt Ihre Position auf der Karte an. Während Sie sich fortbewegen, verschiebt sich das Positionssymbol auf der Karte, und der zurückgelegte Weg wird als Linie dargestellt. Wegpunktnamen und Symbole werden ebenfalls auf der Karte angezeigt.



①	Pfeil für die Kartenausrichtung
②	Routenanweisungen
③	Route zum Ziel (Seite 31)
④	Aktuelle Position
⑤	Kartenmaßstab

Ändern des Kartenmaßstabs

Drücken Sie **IN** bzw. **OUT**, um den Kartenmaßstab zu ändern.

Ändern der Kartenausrichtung

1. Drücken Sie auf der Kartenseite die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie **Karte einrichten** > **Ausrichtung**.
3. Wählen Sie eine Ausrichtung:
   - Wählen Sie **Nach Norden**, um Norden am oberen Seitenrand anzuzeigen.
   - Wählen Sie **Fahrtrichtung**, um die aktuelle Fahrtrichtung oben auf der Seite anzuzeigen.
   - Wählen Sie **Fahrzeugmodus**, um eine 3D-Ansicht anzuzeigen.

Messen von Distanzen

Sie können die Distanz zwischen zwei Punkten messen.

1. Drücken Sie **MAP** > **MENU**.
2. Wählen Sie **Distanz messen**.

   An der aktuellen Position wird ein Pfeil angezeigt.
3. Bewegen Sie den Pfeil an den Ausgangspunkt der Messung, und drücken Sie **ENTER**.
4. Bewegen Sie den Pfeil an einen anderen Punkt.

   Die Distanz wird auf der Karte angezeigt.

Anpassen von Datenfeldern auf der Karte

Sie können oben auf der Karte bis zu vier Datenfelder anzeigen, um Reise- und Navigationsinformationen zu erhalten.

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellungen** > **Karte** > **Datenfelder**.
2. Wählen Sie die Anzahl der Datenfelder aus.
3. Drücken Sie **MAP** > **MENU**.
4. Wählen Sie **Datenfelder ändern**.
5. Wählen Sie ein Feld.

   Eine Liste mit Datenfeld-Optionen wird angezeigt (Seite 69).
6. Wählen Sie eine Option.

Suchmenü

Suchen Sie mithilfe des Suchmenüs nach Wegpunkten, Städten und Koordinaten. Sie können Fotos, Tracks und Geocaches herunterladen und zu diesen Positionen navigieren. Wenn auf dem Gerät optionale Detailkarten geladen sind, werden möglicherweise zusätzliche Kategorien angezeigt. Wenn Sie eine Kategorie öffnen, enthält die Liste Elemente in der Nähe der aktuellen Position oder des Kartenzeigers (sofern aktiv).

Navigieren zu einem Ziel

Sie können mithilfe der Karte oder des Kompasses zu einem Ziel navigieren.

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Zieleingabe**.
2. Wählen Sie eine Kategorie.

3. Wählen Sie ein Ziel.
4. Wählen Sie **Los**.

   Die Kartenseite wird geöffnet, wobei die Route als magentafarbene Linie gekennzeichnet ist.
5. Navigieren Sie zum Ziel (Seite 21).

Beenden der Navigation

Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Zieleingabe** > **Navigation anhalten**.

Suchen von kürzlich gefundenen Positionen

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Zieleingabe** > **Kürzlich gefundene Elemente**.
2. Wählen Sie ein Element.

Suchen von Wegpunkten, Tracks, Routen oder Städten

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Zieleingabe**.
2. Wählen Sie **Wegpunkte**, **Tracks**, **Routen** oder **Städte**.

   Eine Liste der Einträge von Elementen in der Nähe der aktuellen Position wird angezeigt.
3. Wählen Sie ein Element aus der Liste aus.

Suchen von Fotos

Bevor Sie zur Position eines Fotos mit Positionsdaten navigieren können, müssen Sie ein Foto auf das Gerät herunterladen (http://my.garmin.com) oder darauf übertragen (Seite 62).

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Zieleingabe** > **Fotos**.
2. Wählen Sie ein Foto aus.

Suchen von Positionen anhand von Koordinaten

Sie können das Format des Kartenbezugssystems ändern (Seite 51).

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Zieleingabe** > **Koordinaten**.
2. Geben Sie die Koordinaten ein.

Detailkarten

Sie können optionale City Navigator-Karten verwenden, um nach Adressen, Kreuzungen und anderen Positionen zu suchen. Die Detailkarten enthalten Millionen von Points of Interest, z. B. Restaurants, Hotels und Autoservices. Rufen Sie die Website www.garmin.com/us/maps/ auf.

Suchen von Adressen

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Zieleingabe** > **Adressen**.
2. Geben Sie das Bundesland bzw. die Provinz, die Stadt, die Hausnummer und den Straßennamen ein.

   Während der Eingabe des Namens werden Übereinstimmungen angezeigt.
3. Wählen Sie die Adresse aus der Liste aus.

Suchen nach Points of Interest

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Zieleingabe**.
2. Wählen Sie eine Option, um Points of Interest in der Nähe der aktuellen Position anzuzeigen:
   - Wählen Sie **Alle POIs**.
   - Wählen Sie eine POI-Kategorie.
3. Drücken Sie **MENU**, um die Suche einzugrenzen.
4. Wählen Sie ein Element aus der Liste aus.

Navigationsextras

Navigationsextras umfassen Funktionen, die die GPS-Funktionen des Astro ergänzen.

- Kompass (Seite 34)
- Peilen und los (Seite 36)
- Reisecomputer (Seite 37)
- Höhenprofil (Seite 38)
- Annäherungsalarm (Seite 39)
- Flächenberechnung (Seite 39)
- Satellit (Seite 40)

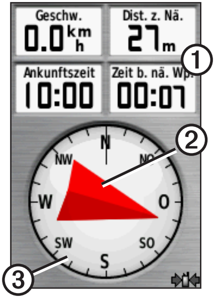
Kompass

Der Astro verfügt über einen elektronischen 3-Achsen-Kompass.

Navigieren mit dem Kompass

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Kompass**.
2. Drehen Sie sich in die Richtung des Peilungszeigers, bis der Pfeil auf dem Kompass nach oben zeigt.

Informationen zum Kompass



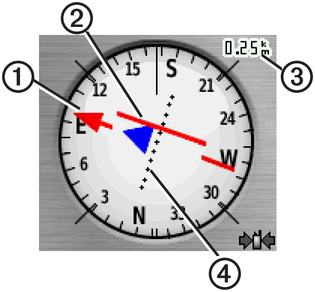
- Der Kompass bietet Navigationsdaten ①, z. B. die aktuelle Geschwindigkeit und die voraussichtliche Ankunftszeit.
- Bei der Navigation zu einem Ziel zeigt der Peilungszeiger ② immer die Richtung zum Ziel an und nicht die Richtung, in die Sie sich bewegen. Wenn der Peilungszeiger auf dem Kompass nach oben zeigt, bewegen Sie sich direkt auf den Zielort zu.

- Der Kompassring ③ dreht sich, um Norden anzuzeigen.

Navigieren mit dem Kurszeiger

Dies bietet sich vor allem an, wenn Sie auf Gewässern navigieren oder an Orten, an denen keine größeren Hindernisse im Weg liegen. Dadurch können auch Gefahrensituationen zu beiden Seiten des Kurses umgangen werden, z. B. Untiefen oder unter Wasser befindliche Felsen.

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellungen** > **Richtung** > **Zielfahrt-Linie/Zeiger Kurs (CDI)**.



- Der Kurszeiger ① zeigt an, wo Sie sich in Relation zu einer Kurslinie ② zum Ziel befinden.
- Der Kurszeiger zeigt die Abweichung (rechts oder links) entsprechend dem Maßstab an ③.
- Der Maßstab bezieht sich auf die Distanz zwischen Punkten auf dem Kursablageanzeiger ④.
- Die Kurslinie zum Zielort leitet sich vom ursprünglichen Startpunkt ab.

2. Begeben Sie sich zurück zur Kurslinie zum Zielort, um Abweichungen auszugleichen und zum Kurs zurückzukehren.

Kalibrieren des Kompasses

HINWEIS

Kalibrieren Sie den elektronischen Kompass im Freien. Halten Sie sich nicht in der Nähe von Gegenständen auf, die Magnetfelder beeinflussen, z. B. Autos, Gebäude oder überirdische Stromleitungen.

Der Astro verfügt über einen elektronischen 3-Achsen-Kompass. Kalibrieren Sie den Kompass, nachdem Sie lange Strecken zurückgelegt haben, nach Temperaturveränderungen oder nach Batteriewechseln.

1. Drücken Sie im Hauptmenü auf **DOG** > **MENU**.
2. Wählen Sie **Kompasskalibrierung** > **Start**.
3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Anzeigen von Hundezeigern auf dem Kompass

Sie können Zeiger auf dem Kompass anzeigen, um die Richtung der ersten drei Hunde in der Hundeliste zu verfolgen.

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Kompass**.
2. Drücken Sie **MENU**.
3. Wählen Sie **Hundezeiger ein**.

Navigieren mit der Funktion „Peilen und los“

Sie können mit dem Gerät auf ein Objekt in der Ferne zeigen, z. B. auf einen Wasserturm, die Richtung speichern und dann zu dem Objekt navigieren.

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Peilen und los**.

   Der Peilungszeiger zeigt auf dem Kompass nach oben.
2. Zeigen Sie mit dem Gerät auf ein Objekt.
3. Wählen Sie **Richtung sperren**.

4. Wählen Sie eine Option:
   - Wählen Sie **Kurs einstellen**, um zum entfernten Objekt zu navigieren.
   - Wählen Sie **Wegpunkt-Projektion** (Seite 24).

Reisecomputer

Der Reisecomputer zeigt die aktuelle Geschwindigkeit, die Durchschnitts-geschwindigkeit, die Maximal Geschwindigkeit, den Tagesstreckenzähler und andere hilfreiche Statistiken an.

Anpassen des Reisecomputers

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Reisecomputer**.
2. Drücken Sie **MENU**.
3. Wählen Sie eine Option:
   - Wählen Sie **Grosse Ziffern**, um die Größe der auf der Reisecomputerseite angezeigten Ziffern zu ändern.
   - Wählen Sie **Datenfelder ändern** (Seite 69).
   - Wählen Sie **Anzeige ändern**, um das Design und die Informationen zu ändern, die auf der Anzeige angezeigt werden.

     HINWEIS: Die angepassten Einstellungen werden von der Anzeige gespeichert und bleiben auch beim Ändern des Profils erhalten (Seite 45).

Zurücksetzen des Reisecomputers

Setzen Sie die Reiseinformationen vor jeder Fahrt zurück, damit die angezeigten Daten stets aktuell sind.

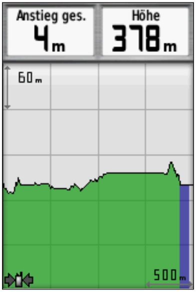
1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Reisecomputer**.
2. Drücken Sie **MENU**.
3. Wählen Sie **Reset**.
4. Wählen Sie die Elemente, die Sie zurücksetzen möchten, oder wählen Sie **Alle Einstellungen zurücksetzen**.

Höhenprofil

Das Höhenprofil zeigt standardmäßig die Höhe für eine Distanz an. Informationen zum Anpassen des Höhenprofils finden Sie auf Seite 52.

Anzeigen von Punkten auf dem Höhenprofil

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Höhenprofil**.



2. Drücken Sie die Wipptaste nach links oder rechts, um einen Bildlauf über das Profil durchzuführen.
3. Wählen Sie in einem Höhenprofil oder einem Druckverlauf einzelne Punkte aus, um die Höhe (oder den Druck), die Uhrzeit und das Datum anzuzeigen, an dem der Punkt aufgezeichnet wurde.

Navigieren zu einem Punkt im Profil

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Höhenprofil**.
2. Drücken Sie die **Wipptaste** nach links oder rechts, um einen Bildlauf über das Profil durchzuführen.
3. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

   Der Punkt wird auf der Karte mit Positionskoordinaten, der Kompasspeilung und der Distanz zur aktuellen Position angezeigt.
4. Drücken Sie **MARK**, um den Punkt als Wegpunkt zu speichern.
5. Navigieren Sie zum Wegpunkt (Seite 21).

Einrichten der Zoombereiche

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Höhenprofil**.

2. Drücken Sie **MENU**.
3. Wählen Sie **Zoombereiche anpassen**.
4. Verwenden Sie die Wipptaste, um den Zoombereich auf der vertikalen Achse einzurichten.
5. Verwenden Sie die Wipptaste, um den Zoombereich auf der horizontalen Achse einzurichten.

Kalibrieren des Höhenmessers

1. Begeben Sie sich an eine Position, deren Höhe oder barometrischer Druck bekannt ist.
2. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellungen** > **Höhenmesser** > **Höhenmesserkalibrierung**.
3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Annäherungsalarme

Bei Annäherungsalarmen wird eine Warnung ausgegeben, wenn Sie sich in einem vorgegebenen Abstand zu einer bestimmten Position befinden. Wenn Sie in den festgelegten Bereich eintreten, wird als akustisches Signal ein Ton ausgegeben.

Einrichten von Annäherungsalarmen

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Annäherungsalarme** > **Alarm erstellen**.
2. Wählen Sie eine Kategorie.
3. Wählen Sie eine Position aus.
4. Wählen Sie **Verwenden**.
5. Geben Sie einen Radius ein.

Nach der Einrichtung des Annäherungsalarms können Sie die Töne anpassen (Seite 48).

Löschen von Annäherungsalarmen

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Annäherungsalarme**.
2. Wählen Sie einen Alarm.
3. Wählen Sie **Löschen** > **Ja**.

Berechnen der Fläche

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Flächenberechnung** > **Start**.
2. Gehen Sie den Umfang des zu berechnenden Bereichs ab.

3. Wählen Sie abschließend die Option **Berechnen**.
4. Wählen Sie bei Bedarf die Option **Einheiten ändern**, um die Maßeinheiten zu ändern.
5. Wählen Sie **Track speichern**.

Satellit

Auf der Satellitenseite werden die aktuelle Position, die GPS-Genauigkeit, die Satellitenpositionen und die Satellitensignalstärke angezeigt.

Ändern der Satellitenansicht

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Satellit**.
2. Drücken Sie **MENU**.
3. Wählen Sie bei Bedarf **In Fahrtrichtung**, um die Satellitenansicht zu ändern, damit der aktuelle Track auf dem Bildschirm nach oben zeigt.
4. Wählen Sie bei Bedarf **Multicolor**, um dem Satelliten in der Anzeige sowie dem Signalstärkebalken des Satelliten eine bestimmte Farbe zuzuweisen.

Deaktivieren des GPS

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Satellit**.
2. Drücken Sie **MENU**.
3. Wählen Sie **Ohne GPS verwenden**.

Simulieren von Positionen

Bevor Sie eine Position simulieren können, müssen Sie das GPS deaktivieren.

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Satellit**.
2. Drücken Sie **MENU**.
3. Wählen Sie **Position auf Karte einstellen**.
4. Wählen Sie eine Position aus.
5. Wählen Sie **Verwenden**.

Geräteextras

Anzeigen von Kalender und Almanach

Sie können die Geräteaktivität, z. B. wann ein Wegpunkt gespeichert wurde, und Almanachinformationen für Sonne und Mond sowie für Angeln und Jagen anzeigen.

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras**.
2. Wählen Sie eine Option:
    - Zeigen Sie die Geräteaktivität für bestimmte Tagen an, indem Sie **Kalender** wählen.
    - Zeigen Sie Informationen zu Sonnenaufgang, Sonnenuntergang, Mondaufgang und Monduntergang an, indem Sie **Sonne und Mond** wählen.
    - Zeigen Sie Bestzeiten-Vorhersagen zum Jagen und Angeln an, indem Sie **Jagen und Angeln** wählen.
3. Verwenden Sie bei Bedarf die Pfeile, um einen anderen Monat anzuzeigen.
4. Wählen Sie einen Tag.

Rechner

Der Astro verfügt über einen Standardrechner und einen wissenschaftlichen Rechner.

Öffnen des Rechners

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Rechner**.
2. Führen Sie folgende Aktion aus:
    - Verwenden Sie den Standardrechner.
    - Drücken Sie **MENU**, und wählen Sie **Wissenschaftlich**, um die Funktionen des wissenschaftlichen Rechners zu verwenden.

Wecker

Einstellen des Alarms

Wenn Sie das Gerät derzeit nicht verwenden, können Sie es so einrichten, dass es zu einer bestimmten Zeit eingeschaltet wird.

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Wecker**.
2. Wählen Sie das Zeitfeld aus, um die Zeit einzugeben.
3. Wählen Sie **Alarm einschalten**.
4. Wählen Sie eine Option.

Der Alarm wird zur ausgewählten Zeit ausgegeben. Falls das Gerät zur Alarmzeit ausgeschaltet ist, wird es eingeschaltet, und der Alarm wird ausgegeben.

Stoppuhr

Verwenden der Stoppuhr

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Stoppuhr**.
2. Drücken Sie bei Bedarf **MENU**, um einzurichten, wie die Stoppuhr Runden aufzeichnet.
3. Wählen Sie eine Option:
    - Wählen Sie **Zwischenzeit auf Knopfdruck**, um die Runde jedes Mal manuell zu beenden.
    - Wählen Sie **Zwischenzeit nach Entfernung**, um die Runde automatisch bei einer bestimmten Entfernung zu markieren.

      Drücken Sie zum Einrichten der Distanzeinheiten und Werte die Taste **MENU**, und wählen Sie **Runden-Länge einstellen**.

Geocaches

Ein Geocache ähnelt einem versteckten Schatz. Beim Geocaching suchen Sie mithilfe von GPS-Koordinaten nach versteckten Schätzen. Die GPS-Koordinaten werden von denen, die den Geocache verstecken, online veröffentlicht.

Herunterladen von Geocaches

1. Schließen Sie das Gerät an einen Computer an (Seite 61).
2. Rufen Sie die Website www.opencaching.com auf.
3. Erstellen Sie bei Bedarf ein Konto.
4. Melden Sie sich an.
5. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Suchen von Geocaches

Bevor Sie zu einem Geocache navigieren können, müssen Sie einen Geocache auf das Gerät herunterladen (Seite 43) oder diesen drahtlos darauf übertragen (Seite 29).

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Geocaches**.
2. Wählen Sie einen Geocache aus.
3. Wählen Sie **Los**, um zur Geocache-Position zu navigieren.

   Wenn ein Geocache gefunden wurde, markiert der Astro den Cache als gefunden, schreibt einen Eintrag in den Kalender und zeigt den nächstgelegenen Cache an.

Filtern der Geocache-Liste

Sie können die Geocache-Liste basierend auf bestimmten Kriterien, z. B. dem Schwierigkeitsgrad, filtern.

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Zieleingabe** > **Geocaches**.
2. Drücken Sie **MENU**.
3. Wählen Sie **Filter anwenden** > **Schnellfilter**.
4. Wählen Sie Elemente zum Filtern aus.
5. Wählen Sie **Suchen**.

Erstellen und Speichern von Geocache-Filtern

Sie können basierend auf bestimmten, von Ihnen ausgewählten Kriterien benutzerdefinierte Filter erstellen und speichern. Nachdem Sie den Filter eingerichtet haben, können Sie ihn auf die Geocache-Liste anwenden.

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellungen** > **Geocaches** > **Filtereinstellungen** > **Filter erstellen**.
2. Wählen Sie Elemente zum Filtern aus.

3. Wählen Sie eine Option:
    - Wenn der Filter auf die Geocache-Liste angewendet werden soll, wählen Sie **Suchen**.
    - Speichern Sie den Filter, indem Sie **BACK** drücken.

      Nach dem Speichern wird dem Filter automatisch ein Name zugewiesen.

Bearbeiten von benutzerdefinierten Geocache-Filtern

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellungen** > **Geocaches** > **Filtereinstellungen** > **Filter erstellen**.
2. Wählen Sie einen Filter.
3. Wählen Sie **Filter bearbeiten** oder **Namen bearbeiten**.

chirp

Ein chirp™ ist ein kleines Garmin-Zubehör, das Sie programmieren und in einem Geocache platzieren können. Ein chirp kann nur von seinem Besitzer programmiert werden, jedoch kann er von beliebigen Personen in einem Geocache gefunden werden. Weitere Informationen zum Programmieren eines chirp finden Sie im *chirp – Benutzerhandbuch* unter www.garmin.com.

Aktivieren der chirp-Suche

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellungen** > **Geocaches**.
2. Wählen Sie **chirp™-Suche** > **Ein**.

Suchen von Geocaches mit einem chirp

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Zieleingabe** > **Geocaches** > **chirp™-Details anzeigen**.
2. Beginnen Sie mit der Navigation zu einem Geocache.

   Wenn der Geocache mit einem chirp nur noch 10 m (32,9 Fuß) von Ihnen entfernt ist, werden Informationen zum chirp angezeigt.
3. Wenn die Option verfügbar ist, wählen Sie **Los**, um zum nächsten Abschnitt des Geocaches zu navigieren.

Anpassen des Geräts

Anpassen des Hauptmenüs

Sie können dem Hauptmenü Elemente hinzufügen und sie verschieben oder löschen.

1. Drücken Sie im Hauptmenü die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie **Elementreihenfolge ändern**.
3. Wählen Sie eine Menüoption.
4. Wählen Sie eine Option:
    - Wählen Sie **Verschieben**, und ändern Sie die Reihenfolge in der Liste.
    - Wählen Sie **Einfügen**, um der Liste ein neues Element hinzuzufügen.
    - Wählen Sie **Entfernen**, um ein Element aus der Liste zu löschen.

Anpassen von Datenfeldern

Bevor Sie die Datenfelder der Karte ändern können, müssen Sie sie aktivieren (Seite 31).

1. Drücken Sie auf der Karte, der Reisecomputerseite, dem Kompass oder dem Höhenprofil die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie **Datenfelder ändern**.
3. Wählen Sie ein Datenfeld aus.
4. Wählen Sie eine Option.

    Eine Beschreibung der Datenfelder finden Sie auf Seite 69.

Profile

Profile enthalten eine Reihe von Einstellungen, mit denen das Gerät entsprechend Ihrer Verwendung optimiert wird. Beispielsweise können Einstellungen und Anzeigen bei Verwendung des Geräts für die Jagd und für das Geocaching unterschiedlich eingerichtet sein.

Wenn Sie ein Profil verwenden und Einstellungen ändern, z. B. Datenfelder oder Maßeinheiten, werden die Änderungen automatisch im Profil gespeichert.

Auswählen eines Profils

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Profiländerung**.
2. Wählen Sie ein Profil.

Erstellen von benutzerdefinierten Profilen

Sie können die Einstellungen und Datenfelder für eine bestimmte Aktivität oder Reise anpassen.

1. Passen Sie die Einstellungen nach Bedarf an (Seite 47–55).
2. Passen Sie die Datenfelder nach Bedarf an (Seite 45).
3. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Profiländerung**.
4. Drücken Sie **MENU**.
5. Wählen Sie **Profile einrichten** > **Profil erstellen** > **OK**.

Bearbeiten eines Profilnamens

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Profiländerung**.
2. Wählen Sie ein Profil.
3. Wählen Sie **Namen bearbeiten**.
4. Geben Sie den neuen Namen ein.

Löschen von Profilen

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Extras** > **Profiländerung**.
2. Wählen Sie ein Profil.
3. Wählen Sie **Löschen** > **Ja**.

Anpassen von Anzeigen

Anzeigen sind benutzerdefinierte Datengruppierungen, die für eine bestimmte oder allgemeine Aufgabe hilfreich sein können, z. B. für das Geocaching. Sie können die Anzeige für den Kompass oder den Reisecomputer anpassen.

1. Öffnen Sie die Seite, deren Anzeige Sie anpassen möchten.

2. Drücken Sie auf der Kompass- oder der Reisecomputerseite die Taste **MENU**.
3. Wählen Sie **Anzeige ändern**.
4. Wählen Sie eine Anzeige.

Systemeinstellungen

Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellungen** > **System**.

- **GPS:** Richtet für das GPS die Option **Normal**, **WAAS/EGNOS** (Wide Area Augmentation System) oder **Vorführmodus** (GPS aus) ein. Informationen zu WAAS finden Sie unter www.garmin.com/aboutGPS/waas.html.
- **Sprache:** Stellt die Textsprache des Geräts ein.

  HINWEIS: Das Ändern der Textsprache wirkt sich nicht auf Benutzereingaben oder Kartendaten wie Straßennamen aus.
- **Batterietyp:** Ermöglicht es Ihnen, den Typ der verwendeten AA-Batterie auszuwählen (Seite 57).

Hundeeinstellungen

Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellungen** > **Hunde**.

- **Länge des Hundetracks:** Richtet die Länge (Dauer in Minuten oder Stunden) des Hundetracks auf der Karte ein.
- **Karte auf Hunde ausrichten:** Verkleinert automatisch die Kartenansicht, um die Positionen aller Hunde sowie Ihre Position anzuzeigen, sofern Sie nicht die **Wipptaste** verwenden, um die Karte manuell zu verschieben.
- **Hundealarme:** Richtet für Hundealarme die Option **Nur Signalton**, **Nur Vibration**, **Ton und Vibration** oder **Aus** ein.
  - **Alarm: Steht vor:** Gibt an, dass der Hund vorsteht.
  - **Alarm: Gestellt:** Gibt an, dass der Hund Beute gestellt hat und sich für einen Zeitraum von 60 Sekunden nur in einem kleinen Bereich bewegt hat.

- ◦ **Alarm: GPS nicht verfügbar:** Gibt an, dass der DC 40 des Hundes keinen GPS-Satellitensignalempfang mehr hat.
- ◦ **Alarm: Keine Kommunikation:** Gibt an, dass der Astro keine Signale vom DC 40 empfängt.

Anpassen der Hundeliste

1. Drücken Sie im Hauptmenü zweimal auf **DOG**.
2. Wählen Sie einen Hund aus.
3. Wählen Sie eine Option:
   - Wählen Sie **Nach unten**, und ändern Sie die Reihenfolge in der Hundeliste.
   - Wählen Sie **Entfernen**, um einen Hund aus der Liste zu löschen.

Anzeigeeinstellungen

Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellungen** > **Anzeige**.

- **Beleuchtungsdauer:** Passt den Zeitraum an, nach dem die Beleuchtung ausgeschaltet wird.

  HINWEIS: Informationen zum Anpassen der Helligkeit der Beleuchtung finden Sie auf Seite 10.
- **Energiesparmodus:** Schont den Akku und verlängert die Akkulebensdauer.
- **Farben:** Stellt die auf den Bildschirmen des Geräts verwendeten Farben ein.
- **Screenshot:** Ermöglicht die Aufnahme von Screenshots mit dem Gerät.

Einrichten der Töne des Geräts

Sie können die Töne für Nachrichten, Tasten, Abbiegewarnungen und Alarme anpassen.

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellungen** > **Töne**.
2. Wählen Sie einen Ton für jede Art der Tonausgabe aus.

Karteneinstellungen

Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellungen** > **Karte**.

- **Ausrichtung**
  - **Nach Norden:** Zeigt Norden oben auf der Seite an.
  - **Fahrtrichtung:** Zeigt die aktuelle Fahrtrichtung oben auf der Seite an.
- **Hilfetext:** Wählen Sie, wann Hilfetext auf der Karte angezeigt werden soll.
- **Datenfelder:** Seite 69.
- **Erweiterte Karteneinstellungen:** Stellen Sie Zoommaßstäbe, Textgröße und Detailgrad der Karte ein.
  - **Auto-Zoom:** Wählt automatisch den passenden Zoommaßstab zur optimalen Nutzung der Karte aus. Ist **Aus** aktiviert, müssen Sie die Ansicht manuell vergrößern oder verkleinern.
  - **Zoom-Massstäbe:** Wählt den Zoommaßstab für Kartenelemente aus.
  - **Textgrösse:** Wählt die Textgröße für Kartenelemente aus.
  - **Detailgrad:** Stellt die Menge der Details ein, die auf der Karte angezeigt werden sollen. Je detaillierter die Karte, desto länger dauert es, sie zu laden und anzuzeigen.
  - **Plastische Karte:** Bietet eine plastische Darstellung auf der Karte (sofern verfügbar) oder deaktiviert die Funktion.
- **Karteninformationen:** Ermöglicht die Aktivierung oder Deaktivierung der derzeit auf dem Gerät geladenen Karten. Informationen zum Erwerb zusätzlicher Karten finden Sie auf Seite 67.

Trackeinstellungen

Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellungen** > **Tracks**.

- **Trackaufzeichnung:** Aktiviert oder deaktiviert die Trackaufzeichnung.
- **Aufzeichnungsart:** Wählt eine Trackaufzeichnungsart aus. Wählen Sie Automatisch, um die Tracks mit variabler Rate aufzuzeichnen und eine optimale Aufzeichnungsrate der Tracks zu erhalten.
- **Intervall:** Wählt eine Trackaufzeichnungsrate aus. Wenn Sie häufiger Punkte aufzeichnen, wird ein detaillierterer Track erstellt, jedoch wird die Track-Aufzeichnungskapazität früher erreicht.
- **Automatisch archivieren:** Wählt eine Methode für die automatische Archivierung aus, um Tracks zu organisieren. Tracks werden gemäß der vom Benutzer gewählten Einstellung automatisch gespeichert und gelöscht.
- **Farbe:** Ändert die Farbe der auf der Karte angezeigten Tracklinie.

Ändern der Maßeinheiten

Sie können die Maßeinheiten für Distanz und Geschwindigkeit, Höhe, Tiefe, Temperatur und Druck anpassen.

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellungen** > **Einheiten**.
2. Wählen Sie eine Messgröße.
3. Wählen Sie eine Maßeinheit für die Einstellung.

Zeiteinstellungen

Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellungen** > **Uhrzeit**.

- **Zeitformat:** Ermöglicht es Ihnen, die Zeit im 12-Stunden- oder im 24-Stunden-Format anzuzeigen.
- **Zeitzone:** Ermöglicht es Ihnen, die Zeitzone für das Gerät auszuwählen. Sie können **Automatisch** wählen, damit die Zeitzone abhängig von der GPS-Position automatisch eingestellt wird.

Positionsformat

HINWEIS: Ändern Sie das Positionsformat oder das Kartenbezugssystem nur, wenn Sie eine Karte verwenden, die ein anderes Positionsformat bzw. Kartenbezugssystem erfordert.

Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellungen** > **Positionsformat**.

- **Positionsformat:** Stellt das Positionsformat ein, in dem Positionsangaben angezeigt werden.
- **Kartenbezugssystem:** Stellt das Koordinatensystem ein, nach dem die Karte strukturiert ist.
- **Kartensphäroid:** Zeigt das vom Gerät verwendete Koordinatensystem an. Das Standard-Koordinatensystem ist WGS 84.

Richtungseinstellungen

Sie können die Kompasseinstellungen anpassen. Sie können angeben, welche Art der Richtungsanzeige und der Nordreferenz zur Berechnung der Richtung verwendet werden sollen.

HINWEIS: Wenn Sie sich nicht gut mit Richtungen und der Nordreferenz auskennen, sollten Sie die Standardwerte verwenden.

Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellungen** > **Richtung**.

- **Anzeige:** Richtet die Art der Richtungsanzeige auf dem Kompass ein.
- **Nordreferenz:** Stellt die Nordreferenz des Kompasses ein.
- **Zielfahrt-Linie/Zeiger:** Ermöglicht es Ihnen auszuwählen, wie der Kurs angezeigt wird.
    - **Peilung (klein)** oder **Peilung (gross):** Zeigt die Richtung zum Ziel an.
    - **Kurs (CDI):** Der Kursablageanzeiger zeigt an, wo Sie sich in Relation zu

einer Kurslinie befinden, die zum Ziel führt.

- **Kompass:** Wechselt von einem elektronischen Kompass zu einem GPS-Kompass, wenn Sie für einen festgelegten Zeitraum (**Automatisch**) mit höherer Geschwindigkeit unterwegs sind, oder deaktiviert den Kompass.
- **Kompasskalibrierung:** Seite 36.

Höhenmessereinstellungen

Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellungen** > **Höhenmesser**.

- **Auto-Kalibrierung:** Ermöglicht eine Selbstkalibrierung des Höhenmessers, die beim Einschalten des Geräts durchgeführt wird.
- **Barometermodus**
    - **Höhenmesser:** Während Sie sich fortbewegen, kann das Barometer Höhenänderungen messen.
    - **Barometer:** Es wird vorausgesetzt, dass sich das Gerät stationär in einer bestimmten Höhe befindet. Der barometrische Druck sollte sich daher nur aufgrund des Wetters ändern.

      HINWEIS: Verwenden Sie diese Funktion, wenn Sie Ihre Position voraussichtlich beibehalten werden. Wenn die Option Barometer aktiviert ist, werden keine Reisedaten aufgezeichnet.
- **Luftdrucktendenz-Aufzeichnung**
    - **Speichern, wenn ein:** Zeichnet Luftdruckdaten nur auf, wenn das Gerät eingeschaltet ist. Dies kann nützlich sein, wenn Sie Luftdruckschwankungen erwarten.
    - **Immer speichern:** Zeichnet Luftdruckdaten alle 15 Minuten auf, selbst wenn das Gerät ausgeschaltet ist.
- **Profiltyp**
    - **Höhe über Zeit:** Zeichnet Höhenunterschiede über einen festgelegten Zeitraum auf.

  - ◦ **Höhe über Distanz:** Zeichnet Höhenunterschiede über eine festgelegte Distanz auf.
  - ◦ **Barometrischer Druck:** Zeichnet den Luftdruck über einen festgelegten Zeitraum auf.
  - ◦ **Umgebungsdruck:** Zeichnet die Änderungen des Umgebungsdrucks über einen festgelegten Zeitraum auf.
- **Höhenmesserkalibrierung:** Seite 39.

Geocache-Einstellungen

Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellungen** > **Geocaches**.

- **Geocache-Liste:** Ermöglicht es Ihnen, die Geocache-Liste sortiert nach Namen oder Codes anzuzeigen.
- **Gefundene Geocaches:** Ermöglicht es Ihnen, die Anzahl der gefundenen Geocaches zu bearbeiten. Die Anzahl steigt automatisch an, wenn Sie einen gefundenen Cache aufzeichnen (Seite 43).
- **Filtereinstellungen:** Seite 43.
- **chirp™-Suche:** Seite 44.
- **chirp™ programmieren:** Dient zum Programmieren des chirp. Weitere Informationen finden Sie im *chirp – Benutzerhandbuch* unter www.garmin.com.

Routingeinstellungen

Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellungen** > **Routing**.

- **Routenpräferenz:** Ermöglicht es Ihnen, eine Routenpräferenz für die Berechnung der Route auszuwählen.
  - ◦ **Luftlinie:** Berechnet Punkt-zu-Punkt-Routen.
  - ◦ **Kürzere Zeit** (routingfähige Karten erforderlich)**:** Berechnet Routen auf Straßen, die die kürzeste Fahrzeit benötigen.

- ◦ **Kürzere Strecke** (routingfähige Karten erforderlich)**:** Berechnet Routen auf Straßen mit kürzester Distanz.
- ◦ **Auswahl:** Fordert Sie auf, vor der Berechnung der Route eine Routingmethode auszuwählen.

- **Routen berechnen:** Ermöglicht die Auswahl eines Verkehrsmittels zur Optimierung der Route.
- **Auf Strasse zeigen:** Fixiert das Positionssymbol, mit dem Ihre Position auf der Karte gekennzeichnet ist, auf der nächstgelegenen Straße.
- **Luftlinienübergänge:** Nur für einige Aktivitäten verfügbar.
    - ◦ **Automatisch:** Führt Sie automatisch zum nächsten Punkt.
    - ◦ **Manuell:** Ermöglicht es Ihnen, den nächsten Punkt der Route auszuwählen.
    - ◦ **Distanz:** Führt Sie zum nächsten Punkt auf der Route, wenn Sie sich innerhalb einer bestimmten Entfernung zum aktuellen Punkt befinden.
- **Vermeidung einrichten** (nur für einige Aktivitäten verfügbar)**:** Ermöglicht es Ihnen, den zu vermeidenden Straßentyp auszuwählen.

Marineeinstellungen

Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellungen** > **Marine**.

- **Seekartenmodus:** Wählen Sie eine nautische Karte oder eine Angelkarte:
    - ◦ **Nautisch:** Zeigt verschiedene Kartenmerkmale in unterschiedlichen Farben an, damit die Marine-POIs einfacher zu lesen sind. Die nautische Karte ähnelt in ihrer Darstellung Papierkarten.

    - **Angeln** (Seekarten erforderlich): Zeigt eine detaillierte Ansicht von Bodenkonturen und Tiefenmessungen an. Vereinfacht die Kartendarstellung für eine optimale Benutzung beim Fischen.
- **Darstellung:** Ermöglicht es Ihnen, die Darstellung von maritimen Navigationshilfen auf der Karte einzurichten.
- **Einstellungen von Marinealarmen**
    - **Ankeralarm:** Ein Alarm wird ausgegeben, wenn eine bestimmte Driftentfernung überschritten wird, während das Schiff vor Anker liegt.
    - **Kursabweichungsalarm:** Ein Alarm wird ausgegeben, wenn Sie um eine bestimmte Distanz vom Kurs abgewichen sind.
    - **Tiefwasser/Flachwasser:** Ein Alarm wird ausgegeben, wenn Sie in Wasser mit einer bestimmten Wassertiefe eintreten.

Einrichten von Marinealarmen

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellungen** > **Marine** > **Einstellungen von Marinealarmen**.
2. Wählen Sie einen Alarmtyp.
3. Wählen Sie **Ein**.
4. Geben Sie eine Distanz ein.

Fitnesseinstellungen

Weitere Informationen zu optionalem Fitnesszubehör finden Sie auf Seite 66.

Geräteinformationen

Anzeigen von Geräteinformationen

Sie können die Geräte-ID, Softwareversion und Lizenzvereinbarung anzeigen.

Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellungen** > **Info**.

Pflegen der Geräte

HINWEIS

Verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel oder Lösungsmittel, die die Kunststoffteile beschädigen könnten.

Reinigen der Geräte

1. Verwenden Sie ein weiches Tuch, das leicht mit einer milden Reinigungslösung befeuchtet ist.
2. Wischen Sie das Gerät trocken.

Reinigen des Bildschirms

1. Verwenden Sie ein weiches, sauberes und fusselfreies Tuch.
2. Verwenden Sie bei Bedarf Wasser, Isopropanol oder Brillenreiniger.
3. Feuchten Sie das Tuch damit leicht an, und wischen Sie den Bildschirm vorsichtig ab.

Eindringen von Wasser

HINWEIS

Der Astro und der DC 40 sind wasserbeständig gemäß IEC 60529 IPX7. In einer Tiefe von 1 Meter widerstehen die Geräte 30 Minuten lang dem Eindringen von Wasser. Eine längere Eintauchzeit kann zu Schäden an den Geräten führen. Reiben Sie die Geräte nach Kontakt mit Wasser trocken und lassen Sie sie an der Luft trocknen, bevor Sie sie verwenden oder aufladen.

Extreme Temperaturen

HINWEIS

Bewahren Sie den Astro oder den DC 40 nicht an Orten auf, an denen die Geräte über längere Zeit sehr hohen oder sehr niedrigen Temperaturen ausgesetzt sein könnten, da dies zu Schäden an den Geräten führen kann.

Technische Daten

Astro

Wasserbeständigkeit	Wasserbeständig gemäß IEC 60529 IPX7
Batterietyp	Zwei AA-Batterien (Alkali- oder Lithium-Batterien oder NiMH-Akkus) mit 1,5 V
Batterielebensdauer der Alkalibatterien	Bis zu 15 Stunden bei normalem Gebrauch
Batterielebensdauer der NiMH-Akkus oder Lithium-Batterien	Bis zu 20 Stunden bei normalem Gebrauch
Betriebstem-peraturbereich	-20 °C bis 70 °C (-4 °F bis 158 °F) Siehe Informationen zur Batterie auf Seite 58.
Computer-schnittstelle	USB 2.0-Fullspeed
Reichweite der Drahtlosfunktion	30,5 cm (12 Zoll) oder weniger

DC 40

Wasserbeständigkeit	Wasserbeständig gemäß IEC 60529 IPX7
Batterietyp	Integrierter Lithium-Ionen-Akku
Akkulebensdauer	17 bis 48 Stunden. Das Aufladen dauert ca. 4½ Stunden.
Betriebstem-peraturbereich	-20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)
Ladetempera-turbereich	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)

Informationen zur Batterie

⚠ WARNUNG

Lesen Sie alle Produktwarnungen und sonstigen wichtigen Informationen der Anleitung *Wichtige Sicherheits- und Produktinformationen*, die dem Produkt beiliegt.

⚠ ACHTUNG

Der Temperaturbereich des Geräts ist möglicherweise größer als der zulässige Temperaturbereich einiger Batterien. Alkalibatterien können bei hohen Temperaturen beschädigt werden. Alkalibatterien verlieren bei abnehmenden Temperaturen zunehmend an Leistung. Verwenden Sie Lithium-Batterien, wenn Sie das Gerät bei Minustemperaturen einsetzen.

Auswechseln der Batterien

Siehe Seite 5.

Auswählen des Batterietyps

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellungen** > **System** > **Batterietyp**.
2. Wählen Sie **Alkali**, **Lithium** oder **NiMH-Akku**.

Aufbewahrung über einen längeren Zeitraum

Wenn Sie den Astro voraussichtlich mehrere Monate lang nicht verwenden, entfernen Sie die Batterien. Gespeicherte Daten bleiben beim Entfernen der Batterien erhalten.

Aufbewahren des DC 40

Die normale Beeinträchtigung der Ladekapazität von Lithium-Ionen-Akkus über einen längeren Zeitraum kann beschleunigt werden, wenn die Akkus hohen Temperaturen ausgesetzt werden. Wenn ein vollständig aufgeladener Akku mehr als drei Monate an einem Ort aufbewahrt wird, an dem er hohen Temperaturen ausgesetzt ist (über 21 °C bzw. 70 °F) kann die Ladekapazität beträchtlich beeinträchtigt werden.

- Laden Sie den Akku vor dem Aufbewahren bis zu ca. 50 % seiner Kapazität auf. Bewahren Sie ihn dann an einem kühlen und trockenen Ort auf, an dem die

Temperaturen erwartungsgemäß nicht über normale Temperaturwerte ansteigen.

- Lagern Sie einen Akku nicht im vollständig entladenen Zustand, da er sich nach einer längeren Aufbewahrungszeit möglicherweise nicht mehr aufladen lässt.
- Laden Sie den Akku nach der Aufbewahrung wieder vollständig auf, bevor Sie ihn mit dem DC 40 verwenden.

Optimieren der Batterielebensdauer

Verwenden des Energiesparmodus des Astro

Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellungen** > **System** > **Anzeige** > **Energiesparmodus**.

Verringern der Beleuchtung

Die übermäßige Verwendung der Beleuchtung kann zu einer beträchtlichen Verringerung der Batterielebensdauer führen. Sie können die Helligkeit der Beleuchtung anpassen und die Beleuchtungsdauer reduzieren, um die Batterielebensdauer zu verlängern.

1. Drücken Sie kurz ⏻.
2. Stellen Sie die Helligkeit ein.

Anpassen der Display-Beleuchtung

Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellungen** > **System** > **Anzeige** > **Display-Beleuchtung**.

Verringern der Aktualisierungsrate des DC 40

Hierfür ist eine drahtlose Kommunikation mit dem DC 40 erforderlich. Sie müssen den DC 40 einschalten und in Reichweite des Astro bringen.

1. Drücken Sie im Hauptmenü auf **DOG** > **ENTER** > **MENU**.
2. Wählen Sie **Kommunikationseinstellungen**.
3. Wählen Sie bei Bedarf eine Geräte-ID aus.
4. Ändern Sie die Aktualisierungsrate.

   Sowohl bei der Rate von 30 Sekunden als auch von 2 Minuten wird die Batterie geschont, jedoch werden der Hundetrack und die erfassten Statistiken mit weniger Details aufgezeichnet.

5. Der Astro muss sich in Reichweite des DC 40 befinden.
6. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Datenverwaltung

HINWEIS: Das Gerät ist nicht mit Windows® 95, 98, Me oder NT kompatibel. Ebenso ist das Gerät nicht mit Mac® OS 10.3 und früheren Versionen kompatibel.

Dateiformate

Das Gerät unterstützt die im Folgenden aufgeführten Dateitypen.

- Dateien von BaseCamp™. Rufen Sie die Website www.garmin.com auf.
- GPI-Dateien (benutzerdefinierte POI-Dateien aus Garmin POI Loader). Rufen Sie die Website www.garmin.com/products/poiloader auf.
- JPEG-Fotodateien
- GPX-Geocache-Dateien

Einlegen einer microSD-Karte

microSD-Speicherkarten sind im Elektronikfachgeschäft erhältlich. Datenkarten mit vorinstallierten Karten können Sie von Garmin-Händlern erwerben. Auf den Speicherkarten können nicht nur Karten und Daten, sondern auch Dateien gespeichert werden, z. B. Bilder, Wherigo-Module, Geocaches, Routen, Wegpunkte und Benutzer-POIs.

1. Entfernen Sie die Batterieabdeckung, indem Sie den D-Ring eine Vierteldrehung gegen den Uhrzeigersinn drehen und die Abdeckung abnehmen.
2. Entfernen Sie die Batterien.
3. Schieben Sie die Metallabdeckung nach oben, und entnehmen Sie sie.
4. Richten Sie die Metallkontakte aufeinander aus, und legen Sie die Karte ein.



5. Klappen Sie die Metallabdeckung erst herunter, und schieben Sie sie dann nach unten.
6. Legen Sie die Batterien und die Batterieabdeckung wieder ein.

Entfernen einer microSD-Karte

1. Schieben Sie die Metallabdeckung nach oben, und entnehmen Sie sie.
2. Nehmen Sie die Karte aus dem Steckplatz.
3. Klappen Sie die Metallabdeckung erst nieder, und schieben Sie sie dann nach unten.

Anschließen des USB-Kabels

HINWEIS

Zum Schutz vor Korrosion sollten Sie den Mini-USB-Anschluss, die Schutzkappe und den umliegenden Bereich vor dem Aufladen oder dem Anschließen an einen Computer sorgfältig abtrocknen.

1. Schließen Sie das USB-Kabel an einen USB-Anschluss des Computers an.
2. Heben Sie die Schutzkappe über dem Mini-USB-Anschluss an.
3. Stecken Sie den kleinen USB-Stecker des USB-Kabels in den Mini-USB-Anschluss.

   Das Gerät sowie die Speicherkarte (optional) werden unter Windows im Arbeitsplatz als Wechseldatenträger und unter Mac als verbundene Laufwerke angezeigt.

Übertragen von Dateien

Bevor Sie Dateien übertragen können, müssen Sie das Gerät an den Computer anschließen (Seite 61). Wenn Sie Kartendaten auf eine Speicherkarte übertragen möchten, müssen Sie möglicherweise die entsprechenden USB-Treiber unter www.garmin.com laden.

1. Suchen Sie die gewünschte Datei auf dem Computer.
2. Wählen Sie die Datei aus.
3. Wählen Sie **Bearbeiten** > **Einfügen**.
4. Öffnen Sie das Garmin-Laufwerk oder das Laufwerk der Speicherkarte.

   TIPP: Fotodateien müssen im Ordner „Garmin\JPEG“ abgelegt werden. Geocache-Dateien müssen im Ordner „Garmin\GPX“ abgelegt werden.
5. Wählen Sie **Bearbeiten** > **Einfügen**.

Übertragen von detaillierten Tracks

Die auf dem Astro gespeicherten Hundetracks verfügen für die meisten Benutzer über ausreichend Details zum Anzeigen der Aktivitäten ihrer Hunde. Auf dem DC 40 werden detailliertere Tracks der Aktivitäten der Hunde gespeichert. Verwenden Sie den Astro, um diese Tracks in die BaseCamp-Software (www.garmin.com) auf dem Computer zu übertragen.

1. Schalten Sie den Astro ein.
2. Schalten Sie den DC 40 ein. Achten Sie darauf, dass zwischen dem DC 40 und dem Astro ein Abstand von maximal 30 cm (12 Zoll) besteht.
3. Drücken Sie im Hauptmenü zweimal auf **DOG**.
4. Wählen Sie einen Hund aus.
5. Wählen Sie **Info anzeigen**.
6. Drücken Sie **MENU**.
7. Wählen Sie **Track übertragen**.

   Der detaillierte Track wird im Massenspeicher des Geräts im Ordner „Garmin\GPX“ gespeichert. Der Dateiname lautet *Hund*_Detailliert.gpx.

8. Öffnen Sie BaseCamp.
9. Schließen Sie den Astro mit dem im Lieferumfang enthaltenen USB-Kabel an einen Computer an (Seite 61).
10. Folgen Sie den Anweisungen für BaseCamp zum Übertragen von Dateien.

Löschen von Dateien

HINWEIS

Der Speicher des Geräts enthält wichtige Systemdateien, die nicht gelöscht werden dürfen.

Bevor Sie Dateien löschen können, müssen Sie das Gerät an den Computer anschließen (Seite 61).

1. Öffnen Sie das Garmin-Laufwerk.
2. Öffnen Sie bei Bedarf einen Ordner.
3. Wählen Sie die Dateien aus.
4. Drücken Sie auf der Tastatur die Taste **Entf**.

Entfernen des USB-Kabels

1. Führen Sie folgende Aktion aus:
    - Windows: Klicken Sie in der Taskleiste auf das Symbol Hardware sicher entfernen .
    - Mac: Ziehen Sie das Laufwerksymbol in den Papierkorb .
2. Trennen Sie das Gerät vom Computer.

Aktualisieren der Gerätesoftware

Bevor Sie die Gerätesoftware aktualisieren können, müssen Sie den Astro an den Computer anschließen (Seite 61).

HINWEIS: Bei der Aktualisierung der Software werden weder Daten noch Einstellungen gelöscht.

1. Rufen Sie die Website www.garmin.com/webupdater auf.
2. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

3. Suchen Sie nach Software-Updates für den DC 40.

   Die Software des DC 40 wird auf dem Astro gespeichert, bis Sie sie drahtlos laden.

Laden der DC 40-Software

Bevor Sie die Software auf den DC 40 laden können, müssen Sie sie über WebUpdater abrufen.

1. Schalten Sie den DC 40 ein, und bringen Sie ihn in Reichweite des Astro.

   HINWEIS: Vermeiden Sie Datenbeschädigungen, indem Sie den Astro oder den DC 40 während der Datenübertragung nicht ausschalten.
2. Drücken Sie im Hauptmenü zweimal auf **DOG**.
3. Wählen Sie einen Hund aus.
4. Wählen Sie **Info anzeigen**.
5. Drücken Sie **MENU**.
6. Wählen Sie **Hundemodul-Update**.
7. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Die DC 40-Software wird auf dem Astro gespeichert, damit Sie vor Ort weitere DC 40-Geräte aktualisieren können.

Anhang

Kontaktaufnahme mit dem Support von Garmin

- Rufen Sie die Website www.garmin.com/support auf, und klicken Sie auf **Contact Support**, um Informationen zum Support in den einzelnen Ländern zu erhalten.
- Nutzen Sie als Kunde in den USA die Rufnummern +1-913-397-8200 oder +1-800-800-1020.
- Nutzen Sie als Kunde in Großbritannien die Rufnummer 0808 238 0000.
- Nutzen Sie als Kunde in Europa die Rufnummer +44 (0) 870 850 1241.

Registrieren des Geräts

Helfen Sie uns, unseren Service weiter zu verbessern, und füllen Sie die Online-Registrierung noch heute aus.

- Rufen Sie die Website http://my.garmin.com auf.
- Bewahren Sie die Originalquittung oder eine Fotokopie an einem sicheren Ort auf.

Verwenden von myGarmin™

Unter http://my.garmin.com finden Sie Informationen zu den neuesten Dienstleistungen für Produkte von Garmin.

- Abonnieren Sie Online-Dienstleistungen für Points of Interest (POIs) und andere nützliche Funktionen.
- Schalten Sie optionale Karten frei.
- Laden Sie Geocaches auf das Gerät herunter.

Erwerben von Zubehör

Rufen Sie die Website http://buy.garmin.com auf, oder wenden Sie sich an einen Garmin-Händler, um Informationen zu optionalem Fitness-Zubehör, Datenkarten mit vorinstallierten Karten, Zubehör und Ersatzteilen zu erhalten.

Optionales Fitnesszubehör

Bevor Sie das Fitnesszubehör mit dem Gerät verwenden können, müssen Sie es entsprechend den Anweisungen im Lieferumfang installieren.

Sie können optionales Fitnesszubehör, einschließlich eines Herzfrequenzsensors oder Trittfrequenzsensors, mit dem Gerät verwenden. Dieses Zubehör sendet mithilfe der drahtlosen ANT+™-Technologie Daten an das Gerät.

Verwenden von optionalem Fitnesszubehör

1. Das Gerät muss sich in Reichweite (3 m) des ANT+-Zubehörs befinden.
2. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellungen** > **Fitness**.
3. Wählen Sie eine Option:
    - Wählen Sie **Herzfrequenzsensor** > **Ein**.
    - Wählen Sie **Trittfrequenzsensor** > **Ein**.
4. Warten Sie, bis auf dem Gerät die Meldung Verbunden angezeigt wird.
5. Passen Sie die Datenfelder an, damit Herzfrequenz- oder Trittfrequenzdaten angezeigt werden (Seite 69).

Tipps für das Koppeln von ANT+-Zubehör mit dem Garmin-Gerät

- Vergewissern Sie sich, dass das ANT+-Zubehör mit dem Garmin-Gerät kompatibel ist.
- Bevor Sie das ANT+-Zubehör mit dem Garmin-Gerät koppeln, entfernen Sie sich 10 m (32,9 Fuß) aus der Reichweite anderer ANT+-Sensoren.
- Begeben Sie sich mit dem Garmin-Gerät in Reichweite (3 m, 10 Fuß) des ANT+-Zubehörs.
- Nach der ersten Kopplung erkennt das Garmin-Gerät das ANT+-Zubehör bei jeder erneuten Aktivierung automatisch. Wenn das Zubehör aktiviert ist und ordnungsgemäß funktioniert, geschieht dies beim Einschalten des Garmin-Geräts automatisch und dauert nur einige Sekunden.

- Nach der Kopplung empfängt das Garmin-Gerät ausschließlich Daten von Ihrem Zubehör, selbst wenn Sie sich in der Nähe von anderem Zubehör befinden.

Optionale Karten

Sie können zusätzliche Karten erwerben, z. B. BirdsEye™-Satellitenbilder, Garmin Custom Maps, Binnenseekarten, topografische Karten, BlueChart® g2- und City Navigator-Karten. Rufen Sie die Website www.garmin.com/us/maps/ auf.

Ersatzteile

Ersetzen des DC 40-Halsbands

Sie benötigen einen Kreuzschlitzschraubendreher, um das DC 40-Halsband zu ersetzen.

1. Schneiden Sie vorsichtig den Kabelbinder durch, mit dem die VHF-Antenne am Halsband befestigt ist.
2. Entfernen Sie die zwei Schrauben auf der Rückplatte des DC 40.
3. Entfernen Sie die Montageplatte.
4. Entfernen Sie das alte Halsband.
5. Richten Sie das neue Halsband am DC 40 aus.

   Die Schnalle muss sich auf der Seite befinden, die der Einschalttaste gegenüber liegt.
6. Setzen Sie die Montageplatte wieder auf, und drehen Sie die Schrauben ein.
7. Befestigen Sie die VHF-Antenne mit dem Kabelbinder am Halsband.

   Schneiden Sie die Enden des Kabelbinders sowie scharfe Kanten ab.

Ersetzen der VHF-Antenne des DC 40

Bevor Sie die VHF-Antenne ersetzen können, müssen Sie den DC 40 vom Halsband abnehmen (Seite 67).

1. Entfernen Sie die Schutzkappe und die Schrauben von der VHF-Antenne.
2. Entfernen Sie die alte VHF-Antenne.
3. Justieren Sie die neue VHF-Antenne am DC 40.
4. Drehen Sie die Schrauben wieder ein, und setzen Sie die Schutzkappe auf.
5. Setzen Sie die Montageplatte wieder auf, und drehen Sie die Schrauben ein.
6. Befestigen Sie die VHF-Antenne mit dem Kabelbinder am Halsband.

   Schneiden Sie die Enden des Kabelbinders sowie scharfe Kanten ab.

Austauschen der Sicherung des KFZ-Anschlusskabels

HINWEIS

Achten Sie darauf, dass Sie beim Austauschen der Sicherung keine Kleinteile verlieren, und stellen Sie sicher, dass diese wieder an der richtigen Stelle angebracht werden. Das KFZ-Anschlusskabel funktioniert nur, wenn es ordnungsgemäß zusammengesetzt ist.

Wenn das Gerät nicht im Fahrzeug aufgeladen werden kann, müssen Sie ggf. die Sicherung austauschen, die sich an der Spitze des Fahrzeugadapters befindet.

1. Drücken Sie die silberne Spitze mit einer Münze nach unten, und drehen Sie die Münze eine Vierteldrehung gegen den Uhrzeigersinn.
2. Entfernen Sie das Endstück, die silberne Spitze und die Sicherung.
3. Setzen Sie eine flinke 1-Ampere-Sicherung derselben Größe ein.
4. Setzen Sie die silberne Spitze und das Endstück wieder auf.

Datenfeld-Optionen

Datenfeld	Beschreibung
Abbiegung/Kurve	Die Winkeldifferenz (in Grad) zwischen der Peilung zum Ziel und dem aktuellen Kurs. L bedeutet, dass Sie nach links abbiegen sollen. R bedeutet, dass Sie nach rechts abbiegen
Abstieg gesamt	Die gesamte Höhendistanz, die im Abstieg zurückgelegt wurde.
Abstiegsdurch-schnitt	Der durchschnittliche vertikale Abstieg.
Abstiegsmaximum	Die maximale Abstiegsrate in Fuß oder Metern pro Minute.
Ankunft nächster Wegpunkt	Die voraussichtliche Uhrzeit, zu der Sie den nächsten Punkt der Route erreichen werden.
Ankunftszeit	Die voraussichtliche Uhrzeit, zu der Sie das endgültige Ziel erreichen werden.

Datenfeld	Beschreibung
Anstieg gesamt	Die gesamte Höhendistanz, die im Aufstieg zurückgelegt wurde.
Anstiegsdurch-schnitt	Der durchschnittliche vertikale Anstieg.
Anstiegsmaximum	Die maximale Anstiegsrate in Metern oder Fuß pro Minute.
Barometer	Der kalibrierte aktuelle Luftdruck.
Batterie	Die verbleibende Akkuleistung.
Distanz zum Nächsten	Die verbleibende Distanz zum nächsten Punkt der Route.
Distanz zum Ziel	Die Distanz zum endgültigen Ziel.
Gesamt-Ø-Geschwindigkeit	Die Durchschnittsgeschwindigkeit seit dem letzten Zurücksetzen des Datenfelds.

Datenfeld	Beschreibung
Geschwindigkeit	Die aktuelle Geschwindigkeit, mit der Sie sich seit dem letzten Zurücksetzen des Datenfelds fortbewegen.
Gleitverhältnis	Das Verhältnis von zurückgelegter horizontaler Distanz zur Differenz in der vertikalen Distanz.
Gleitverhältnis zum Ziel	Das Gleitverhältnis, das erforderlich ist, um von der aktuellen Position und Höhe zur Zielhöhe abzusteigen.
GPS-Genauigkeit	Fehlertoleranz für Ihre genaue Position. Beispielsweise liegt die GPS-Genauigkeit für Ihre Position bei +/-3,6 m (12 Fuß).
GPS-Signalstärke	Die Stärke des GPS-Signals.

Datenfeld	Beschreibung
Gutgemachte Geschwindigkeit	Die Geschwindigkeit, mit der Sie sich einem Ziel entlang einer Route nähern
Herzfrequenz (Herzfrequenz-sensor erforderlich)	Ihre Herzfrequenz in Schlägen pro Minute (Beats per Minute).
Höhe	Die Höhe der aktuellen Position über oder unter dem Meeresspiegel.
Höhe - Minimum	Die geringste erreichte Höhe.
Kilometerzähler	Die gesamte, bei allen Reisen zurückgelegte Distanz.
Kurs	Die Richtung von der Startposition zu einem Ziel.
Kursabweichung	Die Distanz nach links oder rechts, die Sie von der ursprünglichen Wegstrecke abgekommen sind.

Datenfeld	Beschreibung
Maximale Geschwindigkeit	Die Maximal-Geschwindigkeit, die Sie seit dem letzten Zurücksetzen des Datenfelds erreicht haben.
Maximale Höhe über NN	Die höchste erreichte Höhe.
Nächster Wegpunkt	Der nächste Punkt auf der Route.
Ø-Geschwindigkeit in Bewegung	Die Durchschnitts-geschwindigkeit des Geräts in Bewegung seit dem letzten Zurücksetzen des Datenfelds.
Peilung	Die Richtung von der aktuellen Position zu einem Ziel.
Position (gewählt)	Zeigt die aktuelle Position im ausgewählten Positionsformat an.
Position (Länge/ Breite)	Zeigt die aktuelle Position unabhängig von der ausgewählten Einstellung im Standardpositionsformat an.

Datenfeld	Beschreibung
Reisedauer gesamt	Die gesamte zurückgelegte Distanz seit dem letzten Zurücksetzen des Datenfelds.
Reisedauer im Stand	Die Zeit, die Sie seit dem letzten Zurücksetzen des Datenfelds im Stand verbracht haben.
Reisedauer in Bewegung	Die gesamte Zeit seit dem letzten Zurücksetzen des Datenfelds.
Richtung	Die Richtung, in die Sie sich bewegen.
Sonnenaufgang	Zeitpunkt des Sonnenaufgangs, basierend auf Ihrer GPS-Position.
Sonnenuntergang	Zeitpunkt des Sonnenuntergangs, basierend auf Ihrer GPS-Position.
Tages-kilometerzähler	Die gesamte zurückgelegte Distanz seit dem letzten Zurücksetzen des Datenfelds.

Datenfeld	Beschreibung
Trittfrequenz (entsprechendes Zubehör erforderlich)	Umdrehungen der Tretkurbel pro Minute (Trittfrequenz) oder Schritte pro Minute.
Uhrzeit	Die aktuelle Tageszeit basierend auf den Zeiteinstellungen (Format, Zeitzone und Sommerzeit).
Umgebungsdruck	Der nicht kalibrierte Umgebungsdruck.
Vertikalgeschwindigkeit	Der über einen Zeitraum festgestellte Höhenanstieg bzw. -verlust.
Vertikalgeschwindigkeit zum Ziel	Die Messung Ihrer Aufstiegs- oder Abstiegsrate zu einer im Voraus vorgegebenen Höhe.
Zeiger	Der Datenfeldpfeil zeigt in die Richtung des nächsten Punkts bzw. der nächsten Kursänderung.
Zeit bis nächster Wegpunkt	Die voraussichtliche Zeit, bis Sie den nächsten Punkt der Route erreichen.

Datenfeld	Beschreibung
Zeit bis Ziel	Die voraussichtliche Zeit, bis Sie das endgültige Ziel erreichen.
Zielpunkt	Der letzte Punkt auf einer Route zu Ihrem Ziel.
Zum Kurs	Die Richtung, in die Sie sich fortbewegen müssen, um zur Route zurückzukehren.

Fehlerbehebung

Problem	Lösung
Das Gerät reagiert nicht. Wie kann ich das Gerät zurücksetzen?	1. Entfernen Sie die Batterien. 2. Setzen Sie die Batterien wieder ein. **HINWEIS:** Bei diesem Vorgang werden weder Daten noch Einstellungen gelöscht.
Ich möchte alle geänderten Einstellungen wieder auf Werksstandards zurücksetzen.	Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellungen** > **Zurücksetzen** > **Alle Einstellungen zurücksetzen**.
Das Gerät erfasst keine Satellitensignale.	1. Bringen Sie das Gerät ins Freie, abseits von hohen Gebäuden, Parkhäusern und Bäumen. 2. Schalten Sie das Gerät ein. 3. Behalten Sie Ihre Position einige Minuten lang bei.
Die Batterien halten nicht lange.	Informationen zum Optimieren der Batterielebensdauer finden Sie auf Seite 59.
Wie erkenne ich, ob sich das Gerät im USB-Massenspeichermodus befindet?	Auf dem Gerät werden das Garmin-Logo und das USB-Symbol angezeigt. Bei Windows-Computern sollte unter Arbeitsplatz ein neuer Wechseldatenträger und bei Mac-Computern ein verbundenes Laufwerk angezeigt werden.
Das Gerät ist an den Computer angeschlossen, wechselt jedoch nicht in den Massenspeichermodus.	Sie haben möglicherweise eine beschädigte Datei geladen. 1. Trennen Sie das Gerät vom Computer. 2. Schalten Sie das Gerät aus. 3. Halten Sie gedrückt, und schließen Sie das Gerät an den Computer an. 4. Halten Sie für weitere 30 Sekunden gedrückt bzw. bis das Gerät in den Massenspeichermodus wechselt.

Auf dem Computer werden keine neuen Wechseldatenträger angezeigt.	Wenn mehrere Netzlaufwerke an einen Computer angeschlossen sind, kann es unter Windows beim Zuweisen der Laufwerkbuchstaben zu Problemen kommen. Informationen zum Zuweisen von Laufwerkbuchstaben erhalten Sie in der Hilfe zu Ihrem Betriebssystem.
Ich benötige Ersatzteile oder Zubehör.	Rufen Sie die Website http://buy.garmin.com auf, oder wenden Sie sich an einen Garmin-Händler.
Ich möchte eine externe GPS-Antenne erwerben.	Rufen Sie die Website http://buy.garmin.com auf, oder wenden Sie sich an einen Garmin-Händler.

Index

Aktuelle Software-Updates (mit Ausnahme von Kartendaten) erhalten Sie während der gesamten Nutzungsdauer des Produkts von Garmin kostenlos auf der Garmin-Website unter www.garmin.com.

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, USA

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House, Hounsdown Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9LR, Vereinigtes Königreich

Garmin Corporation
No. 68, Zangshu 2nd Road, Xizhi Dist., New Taipei City, 221, Taiwan (R.O.C.)

www.garmin.com

Juni 2011 190-01340-32 Überarb. A Gedruckt in Taiwan